

Bien respecter les règles concernant la protection de l’environnement lorsque vous mettez au rebut des déchets électroniques.

5. Modes de transmission

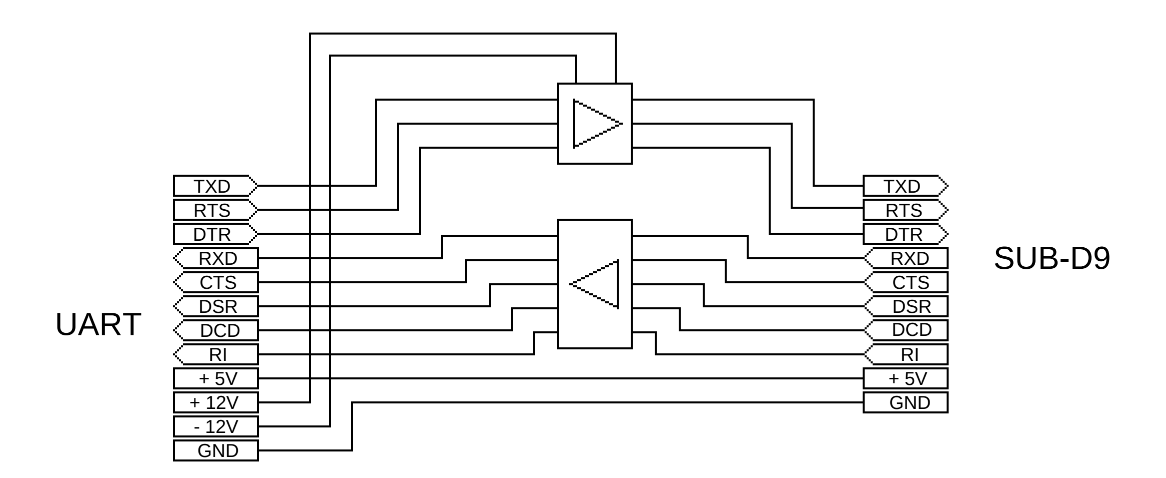
5.1 Présentation

La carte de base de communication série PI 04 peut accueillir les différents modules de transmission présentés ci-dessous. En fonction de votre application, l'un ou l'autre module devra être monté. La standardisation du système de connexion et de fixation permet, sur une même carte de base, l'échange aisé des modules ou l'utilisation de modules différents.

5.2. Module MI 01

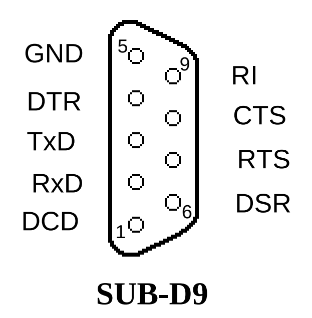
Mode RS232

5.2.1 Synoptique



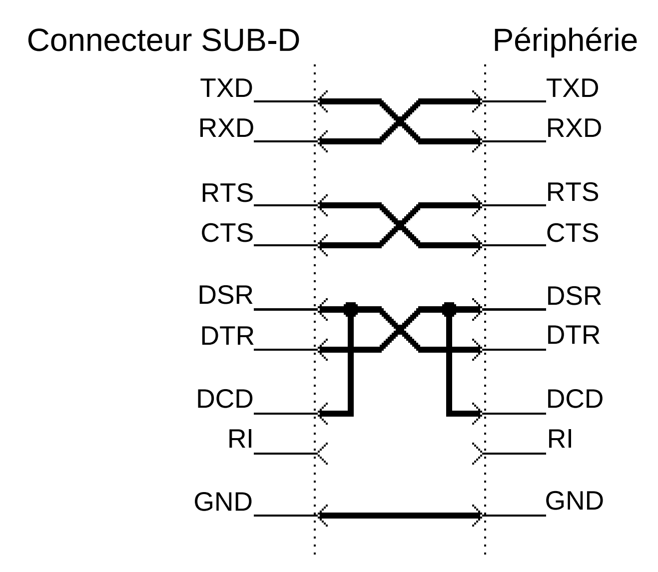
Ce module ne comporte aucune initialisation matérielle.

5.2.3 Signaux du connecteur SUB-D 9 broches mâle

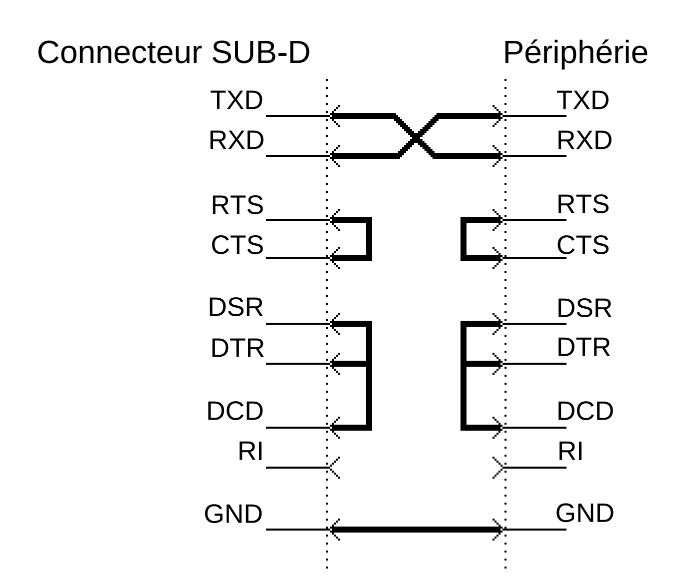


SUB-D9

5.2.4 Raccordement



RS 232 AVEC "MODEM CONTROL"



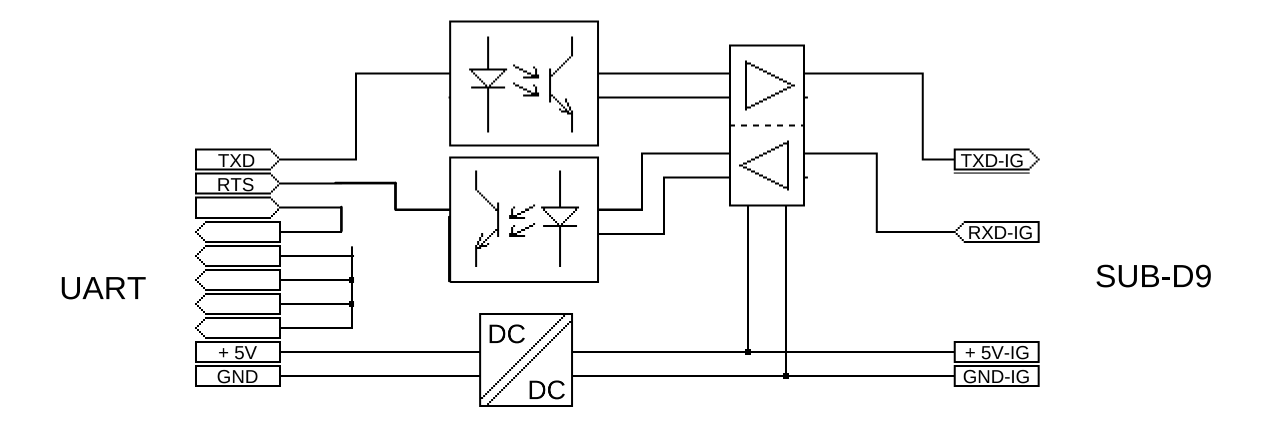
RS 232 SANS "MODEM CONTROL"

NOTE	En cas de fonctionnement sans "modem control", reliez les bornes suivantes sur le connecteur SUB-D ▪ RTS à CTS ▪ DSR et DCD à DTR

5.3 Module MI 02

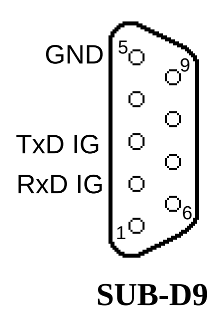
Mode RS 232 avec isolation galvanique complète

5.3.1 Synoptique



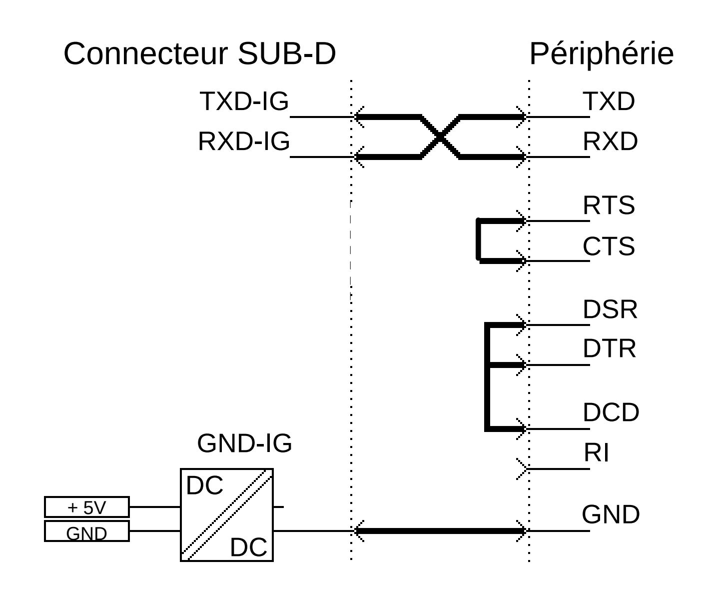
Ce module ne comporte aucune initialisation matérielle.

5.2.3 Signaux du connecteur SUB-D 9 broches mâle



SUB-D9

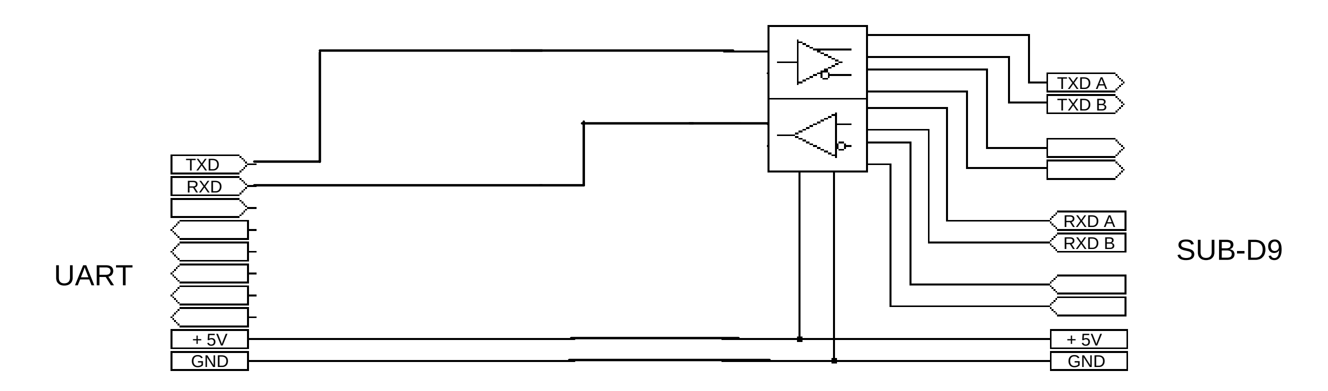
5.3.4 Raccordement



5.4 Module MI 03

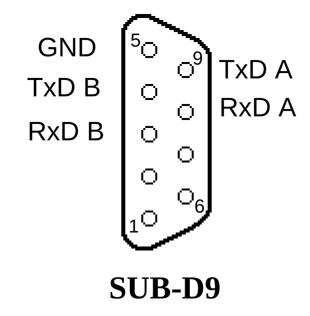
Mode RS 422 (signaux TxD, RxD)

5.4.1 Synoptique



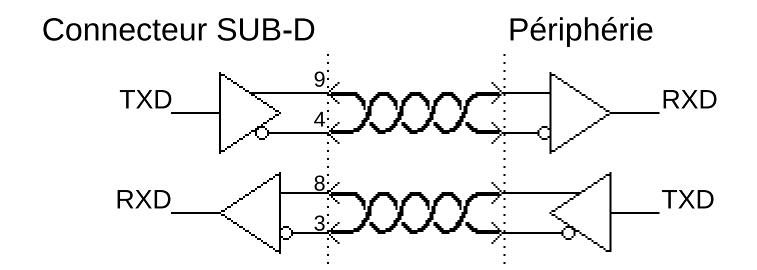
Ce module ne comporte aucune initialisation matérielle.

5.4.3 Signaux des connecteurs



SUB-D9

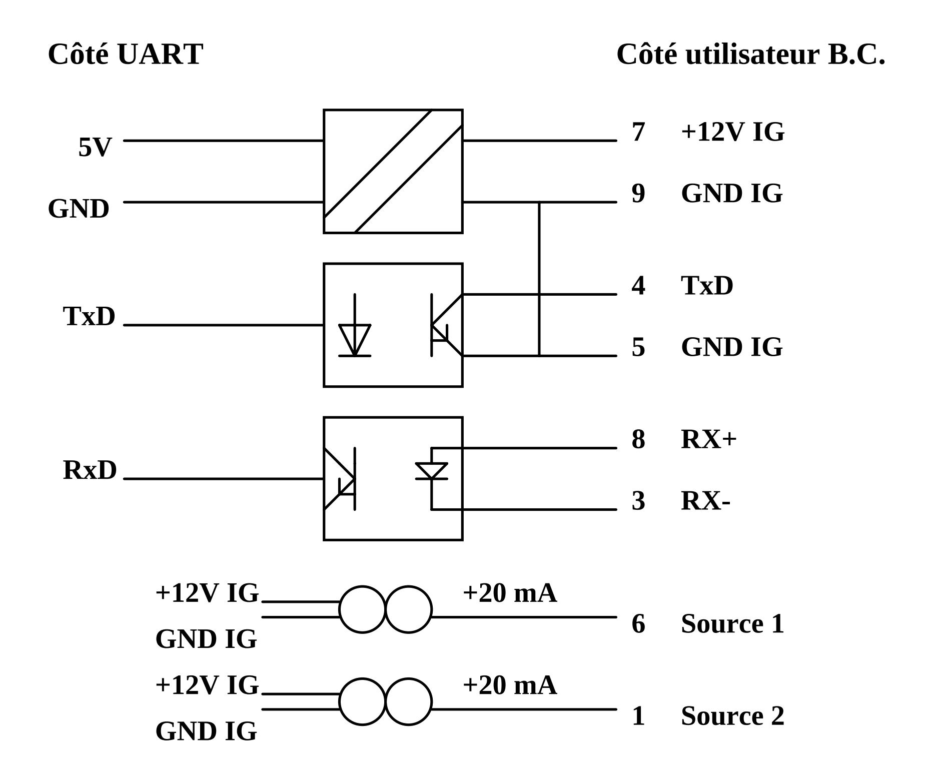
5.4.4 Raccordement



5.6 Module MI 05

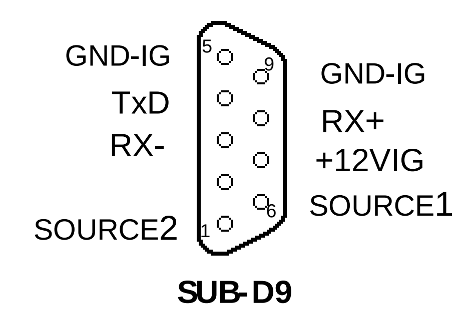
Mode boucle de courant isolée galvaniquement

5.6.1 Synoptique



NOTE	▪ D'une manière générale, le courant ne circule pas en état de repos dans le module.

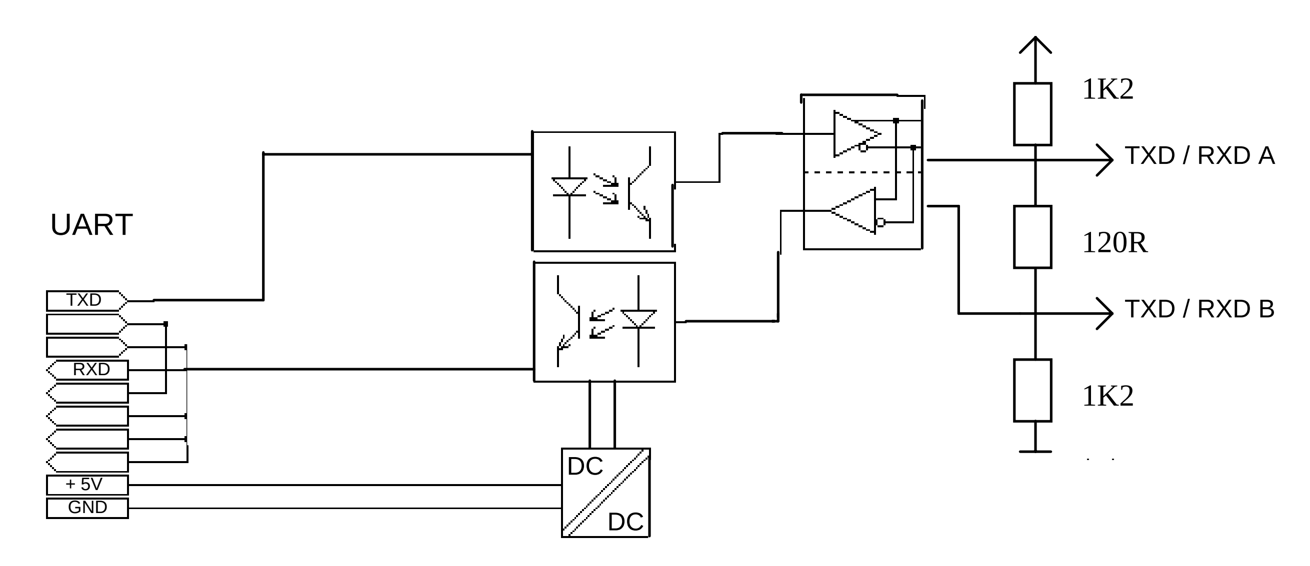
5.4.3 Signaux des connecteurs



5.7 Module MI 07

Mode RS 485 avec reconnaissance automatique de direction, isolation galvanique

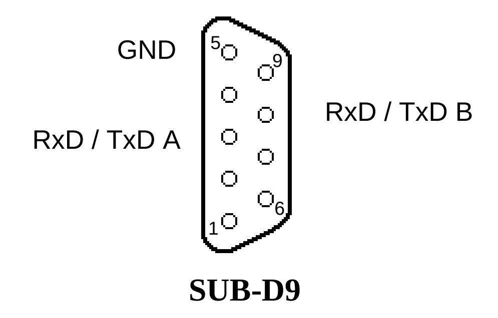
5.7.1 Synoptique



Mode RS 485 -2 fils-

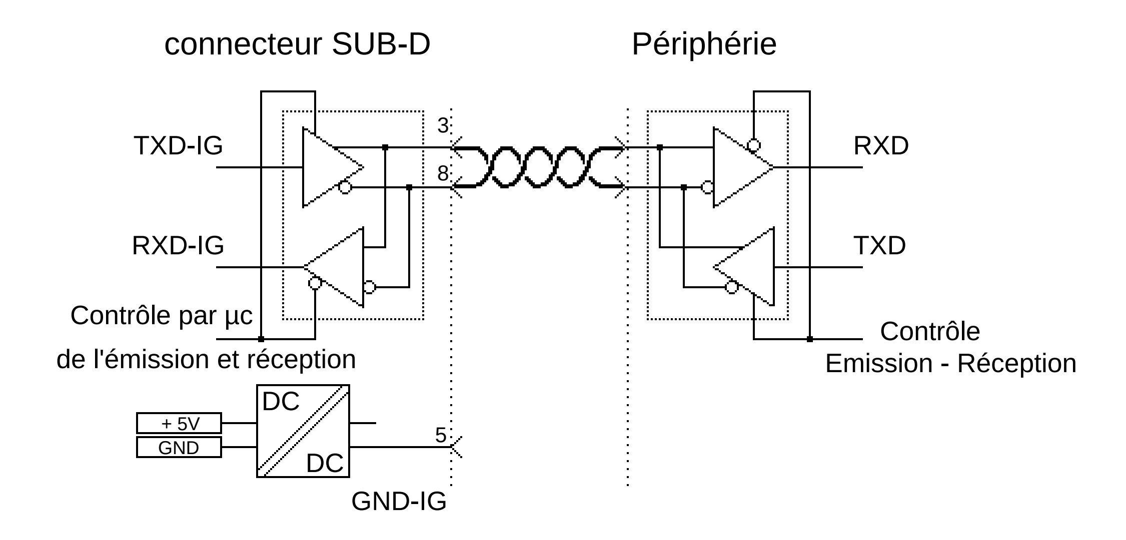
Cette transmission série est dédiée aux systèmes à plusieurs émetteurs/récepteurs (Multi-maîtres). Le signal d'émission et de réception transitent sur la même paire de fils. L'émetteur et le récepteur sont pilotés de manière automatique. Ce réseau pourra comporter jusqu'à 32 émetteurs/récepteurs

5.7.3 Signaux des connecteurs



SUB-D9

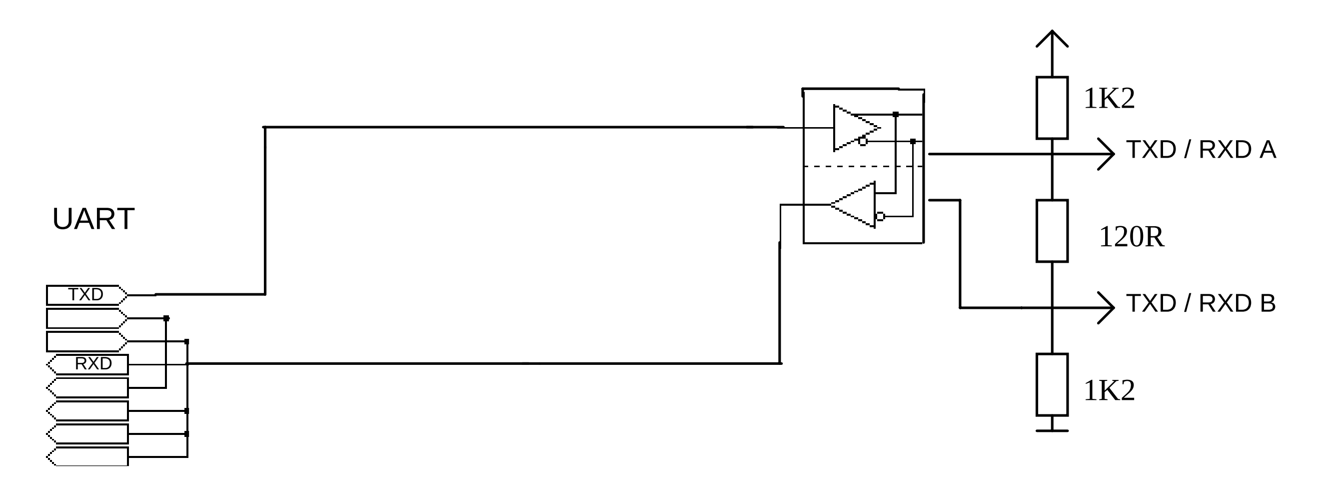
5.7.4 Raccordement



5.7 Module MI 08

Mode RS 485 avec reconnaissance automatique de direction

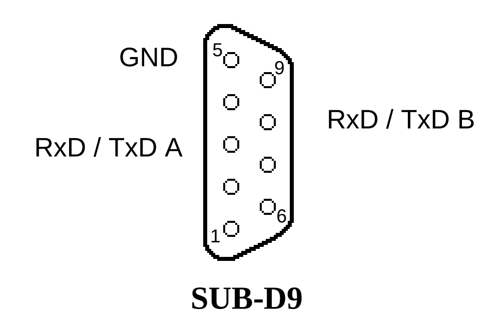
5.7.1 Synoptique



Mode RS 485 -2 fils-

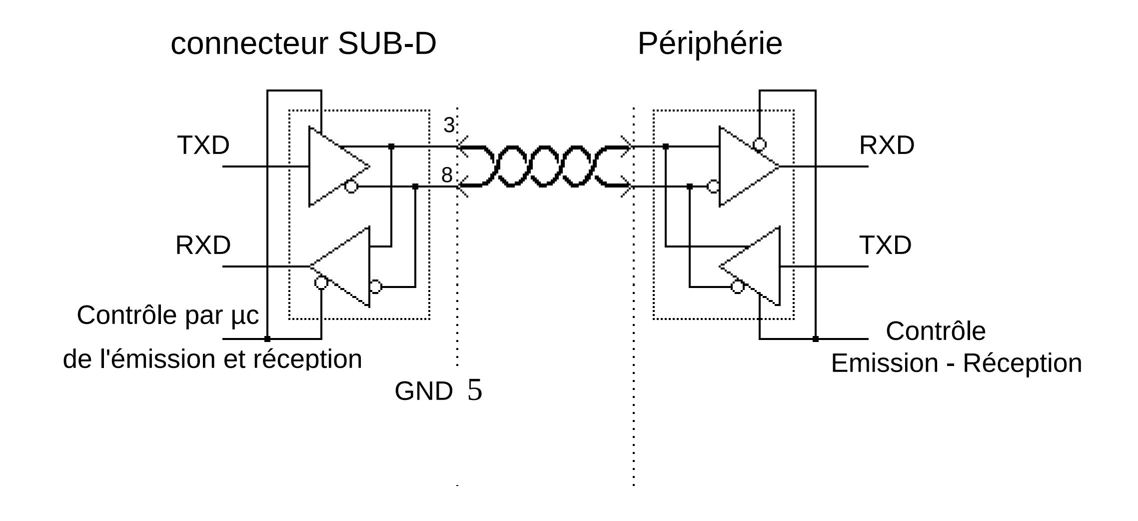
Cette transmission série est dédiée aux systèmes à plusieurs émetteurs/récepteurs (Multi-maîtres). Le signal d'émission et de réception transitent sur la même paire de fils. L'émetteur et le récepteur sont pilotés de manière automatique. Ce réseau pourra comporter jusqu'à 32 émetteurs/récepteurs

5.7.3 Signaux des connecteurs



SUB-D9

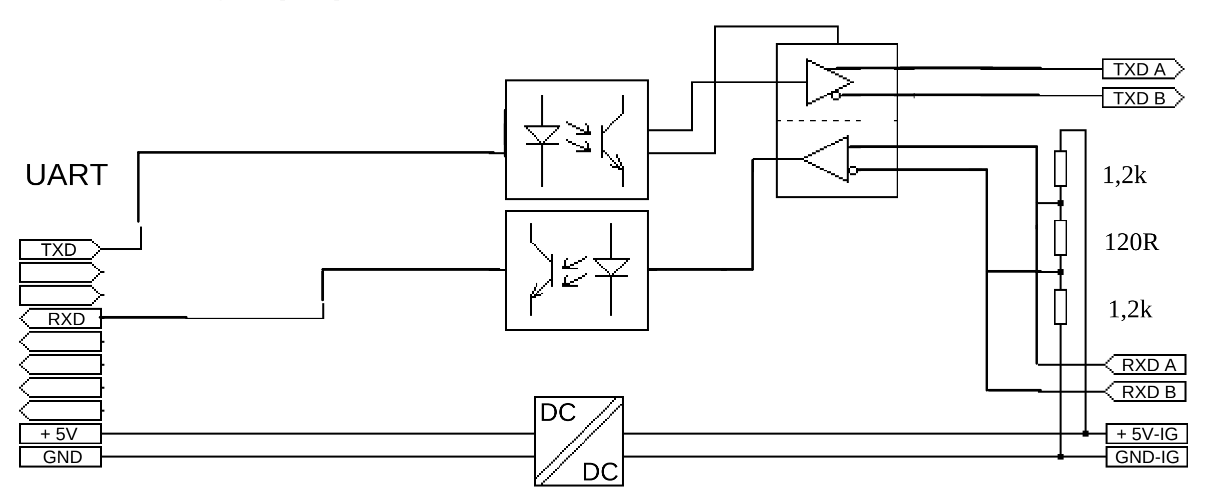
5.7.4 Raccordement



5.7 Module MI 09

Mode RS 485, 4 fils, avec reconnaissance automatique de direction, isolation galvanique

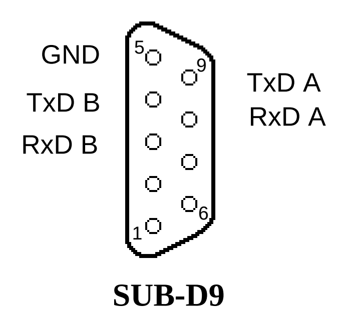
5.7.1 Synoptique



Mode RS 485 -4 fils-

Le signal d'émission et de réception transitent sur deux paires de fils séparées Cette transmission série comporte un système émetteur et plusieurs systèmes récepteur..

5.7.3 Signaux des connecteurs



SUB-D9

5.7.4 Raccordement

